

## HM-503RA 热成像测温人脸安检门

(新技术让您测温更放心、操作更简单)

HM-503RA 双光谱热成像体温筛查安检门，可通过热成像非接触式测温，并实现通过人员和温度的准确匹配，建立首道防线；通过相机实现人脸检测，实现多目标同时测温；并能够对过检人员进行金属检测；集测温、金属检测于一体，可应用于公安政府、交通枢纽、企业园区、办公大楼、学校、医院、文博景区、大型安保活动等人流量大场景。



热成像测温人脸安检门正面

热成像测温人脸安检门背面

图片仅供参考，以实物为准

### 产品特性:

- ★无感测温：可对通过安检门的人员进行脸部温度测试并进行人员准确匹配，温度精度：±0.5℃，测试距离：0.3米-3米，测试人员身高：0.7米-1.85米；
- ★人体温度初筛：可通过安全温度阈值设置，超过该阈值，可联动本地声光报警，建立首道防线；
- ★可显示通过人数、金属报警人数；
- ★内置高清显示屏，可实时显示检测人数、温度异常人数、实时温度；
- ★语音播报：体温正常或体温异常语音播报；
- ★内置工业电脑：
  - 操作系统 Linux 64 位；
  - CPU：海思处理器；
  - 内存：128G，图片存储量≥80万张；
  - 数据可随时查看或者导出；
- ★支持内存扩展，无需设置。
- ★金属检测：可检测到1元硬币，有效进行违规物品核验；
- ★多区位报警功能：人体不同位置的多个金属通过安检门时会同时报警，并可以指示多个金属的位置。
- ★模块化组件设计：运输、维护方便快捷。

### 半球式热成像相机产品特性:

#### 智能功能:

- 支持温度正常异常检测。
- 支持联动声音报警。
- 支持联动白光闪烁报警。

#### 热成像功能:

- 非制冷型探测器，分辨率 256\*192
- 支持 AGC4.0、DDE、3DNR。
- 支持双光融合图像模式。
- 支持可见光叠加热成像画中画图像模式。

- 支持白热、黑热，铁红等 15 种伪彩模式。

#### 可见光功能：

- 400 万星光级 1/2.7 英寸高性能 CMOS；最高分辨率可达 1920\*1080@25fps
- 可见光支持低码率、低延时、ROI 感兴趣区域增强编码。
- 支持 3D 数字降噪, 支持 120dB 宽动态。

#### 金属检测产品特性：

- 探测精度：最高灵敏度在门的正中间可以检测到 1 元硬币；不会漏报和申报；可排除皮带扣、皮鞋、文胸等物品的影响；可检测到 150 克以上的铜、铝、锌等金属或者管制刀具和枪支。
- 抗干扰设计：根据周围环境，开机自动设置频率避开干扰，多台门并排工作时相互靠拢，对探测性能也无明显影响。
- 区位显示：产品分成 6 个防区，可疑物体能在每个区域准确显示。
- 统计人数：双侧对射红外可以准确检测到通过人数和报警人数。
- 两侧定位灯：门柱两侧均带有 LED 灯，能直观的通过定位灯显示违禁物品所在区域。
- 门体材质：外表采用 PVC，与进口品牌材质完全相同，美观，大方，防火，防腐蚀，防潮和防撞，不变形。
- 安全保护：符合国际安全标准，对心脏起搏器佩戴者、孕妇、磁性介质等无害。

#### 技术参数

型号		HM-503RA 双光谱热成像人脸测温安检门		
参数				
安检门	探测范围：	最高灵敏度≥10g 金属	安全等级：	1-100 可调
	工作频段：	1-100 可调	报警音调：	1-10 种可调
	探测防区：	6 防区防区		
	安装环境：	宽 100cm*长 200cm(无金属最小范围片状横向距离)		
	主机显示：	高亮度 LED 多功能显示，防尘度高，待机时间加长		
	本机操作模式：	采用集成按键 4 键式设计，简单便捷，便于操作		



	报警人数统计:	当检测到危险物品时, 发出滴滴报警声并进行数据记录	
	通过人数统计:	当通过时发出安全信号时, 完成探测同时并进行数据记录	
	快捷场所设置:	进入系统后可快速选择当下使用场所	
	灵敏度设置:	针对不同的使用要求可自由对各防区的灵敏度进行设置	
	防区报警指示灯:	前面双排高亮度智能分区 LED 报警区位指示灯	
	报警声音大小:	报警声音大小 0-99 级可调	
	识别大小功能:	当探测含量不同的金属物品时能智能区分大小	
热成像	传感器类型	氧化钒非制冷型探测器	
	最大图像尺寸	256*192	
	像元尺寸	12 μ m	
	响应波段	8~14 μ m	
	NETD(噪声等效温差)	≤ 40mk (@25° C, F#=1.0)	
	热成像镜头焦距	3mm	
	MRAD (空间分辨率)	9.44	
	热成像视场角	50° × 37.2°	
	热成像近摄距	0.3m	
	F 值	1.1	
	伪彩模式	白热、黑热、融合 1、彩虹、融合 2、铁红 1、铁红 2、深褐色、色彩 1、色彩 2、冰火、雨、红热、绿热、深蓝等 15 种	
可见光	传感器类型	400 万星光级 1/2.7" Progressive Scan CMOS	
	分辨率	1920*1080@25fps	
	最小照度	0.0018Lux @(F1.6, AGC ON) , 0 Lux with IR	
	快门	1/3 秒至 1/100,000 秒	
	可见光镜头焦距	4mm	
	可见光视场角	84.0° × 44.8°	
	日夜转换模式	ICR 红外滤片式	
	宽动态范围	120dB	



	红外照射距离	最远可达 15 米
图像功能	双光融合	支持热成像通道融合可见光图像信息，提升热成像通道图像细节
	画中画	支持可见光通道以画中画形式叠加热成像通道画面
	智能信息叠加	支持可见光通道图像中叠加热成像信息（仅支持测温规则，测温值）
智能功能	联动报警	支持联动白光报警、支持联动声音报警
测温功能	温度异常功能	全屏测温 专家模式：10 个点，10 个框，1 条线总计 21 个测温规则
	人体测温	支持 AI 人脸检测，多目标同时检测体温
	测温范围	测温范围：30~45℃
	测温报警	内置喇叭，“体温正常”人体体温过高触发报警“体温异常”
	测温精度	测温精度（方案可选）：无黑体方案精度±0.5℃；加黑体方案精度±0.3℃
系统参数	电源输入	220V
	功率	小于 25W
	工作温度和湿度	半球：5℃~40℃，<95% RH 金属门：-15℃—45℃，99%，无冷凝
	防护等级	半球：IP66 金属门：IP41
	重量	小于 75kg
尺寸	外形尺寸	(mm) 2190(高) x 865 (宽) x 580(深)
	通道尺寸	(mm) 2000(高) x 710(宽) x 580(深)



浩顺®

识脸安天下

订货型号：HM-503RA

主要配件清单	配件明细	数量
	主机	1
	左探测门板	1
	右探测门板	1
	摄像头	1
	1.5 米电源线	1
	螺栓	8
	主机箱钥匙	1
	内六角扳手	1

显示界面

